

ОКП

УСТАНОВКА БУРОВАЯ

БУ 5000/320 ДГУ-1

Паспорт

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Обозначение 14063.00.000

1.2. Заводской номер \_\_\_\_\_

1.3. Установка буровая типа 5000/320 ДГУ-1, в дальнейшем именуемая «установка», предназначена для эксплуатационного и разведочного бурения нефтяных и газовых скважин глубиной до 5000 метров.

1.4. Установка предназначена для эксплуатации в условиях умеренного климата, исполнение У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

1.5. Перед приемкой на хранение, монтажом и эксплуатацией установки необходимо ознакомиться с техническими описаниями и инструкциями по эксплуатации установки и ее составных частей.

					14063.00.000 ПС			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Установка буровая БУ 5000/320 ДГУ-1  Паспорт	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Сулимова	<i>Сулимова</i>	06 92				
Провер.		Кочнев	<i>Кочнев</i>	08 1992			2	14
		Шахоткин	<i>Шахоткин</i>	06 1992				
Н. контр.		Дайоов	<i>Дайоов</i>	05 92				
Утвержд.		Грамолин	<i>Грамолин</i>	08 92				
						ПО «Уралмаш» НИИтяжмаш ОГК БУ		

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики установки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование основных технических характеристик	Значения
Допускаемая нагрузка на крюке, кН	3200
Условная глубина бурения, м	5000*
Оснастка талевого системы	6x7
Диаметр талевого каната	32
Скорость подъема крюка при расхаживании колонны, м/с	0,24...0,36
Скорость подъема крюка без нагрузки, м/с	1,23...1,82
Расчетная мощность, развиваемая приводом на входном валу подъемного агрегата, кВт	1100
Диаметр отверстий в столе ротора, мм	700
Расчетная мощность привода ротора, кВт	234
Допускаемая статическая нагрузка на стол ротора, кН	5000
Мощность буровых насосов, кВт	950
Число основных буровых насосов	2
Номинальная длина свечи, м	25;27
Высота основания (отметка пола буровой), м	8,0
Полезный объем резервуаров циркуляционной системы, м <sup>3</sup> , не менее	180
Условный проход манифольда, мм	100
Масса комплекта установки, т, не более	800

\* Фактическая глубина бурения должна назначаться с учетом конструкции конкретной скважины, при этом должны соблюдаться следующие условия:

- Нагрузка на крюке от массы обсадной колонны или при ликвидации прихватов не должны превышать 3200кН;
- Нагрузка на крюке от массы буровой колонны не должны превышать 1920кН.

2.2. Привод установки: дизель-гидравлический от силовых агрегатов СА-10

2.3 Средства механизации:

1. спускоподъемные операции – комплект механизмов АСП-3М4, клиновый захват ПКР 560М-ОР или ПКР БО 700, ключ буровой автоматический АКБ-3М2 Э2 или КБГ-2, пневмораскрепитель, лебёдка вспомогательная ЛВ-44 грузоподъемностью 44кН;

2. Подачи инструмента на забой-регулятор подачи долота РПДЭ-3;

3. работ на мостках – кран поворотный грузоподъемностью 20 кН, лебёдка вспомогательная-44 грузоподъемностью 44кН;

4. работ по обслуживанию приводов, лебёдки и буровых насосов - кран ручной, подвесной грузоподъемностью 20кН (2шт.) кран консольно-поворотный грузоподъемностью 8 кН (2шт.).

2.4 способ монтажа и транспортирования:

1. вышечно-лебёдного блока – крупным блоком с поднятой вышкой, мелкими блоками, поагрегатно;

2. приводного блока - крупным блоком, мелкими блоками, поагрегатно;

3. насосного блока – поагрегатно.

Монтаж и транспортирование блоков: ЦС, компрессоров, энергоблока и др. Подобных по габаритам блоков - мелкими блоками.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплектность установки соответствует указанному в табл.2

Таблица 2

Наименование	Кол-во	примечание
1. Установка в частично разобранном виде, по составным частям:		
1) Агрегат спускоподъемный, комплект в том числе:		
- лебёдка ЛБУ 37-1100Д, шт	1	
- механизм управления ленточным тормозом, комплект	1	
- стабилизатор ходового конца талевого каната, шт	1	
- агрегат трансмиссии ротора, шт	1	
- водопровод для охлаждения вспомогательного тормоза, к-т	1	
2) Кронблок УКБА – 7 – 400, шт	1	
3) Блок талевый УТБА – 6 – 320, шт	1	
4) Механизм крепления неподвижного конца талевого с рычажной системой ДС2 и кронштейнами для крепления, комплект	1	
5) Канат Ø32 для талевой системы, комплект	1	
6) Ротор Р 700 с Клиновым захватом ПКР 560 М-ОР или ПКР БО 700, с системой контроля и упорами для центрирования, комплект	2	
7) Вкладыш роликовый направляющий, шт	1	
8) Вертлюг УВ-320 МА или УВ-400 с подвеской, комплект	3	
9) Насос буровой двухпоршневой УНБТ-950 со шкивом Ø710, комплект (УНБ-600)	2	
10) Передача на насос, комплект	2	
11) Ограждение, комплект	1	
12) Передача на ротор, комплект	1	
13) Трансмиссия реверсивная, шт	1	
14) Привод силовой с трансмиссией, комплект	1	
в том числе:		

14063.00.000 ПС

Лист:

5

Наименование	Кол-во	примечание
- силовой агрегат СА-10, шт	4	
- трансмиссия цепная, шт	1	
15) Устройство обогрева, комплект	1	
16) Ограничитель подъема талевого блока, комплект	1	
17) Воздухопроводы низкого и высокого давления, комплект	1	
в том числе:		
- блок компрессорный с двумя компрессорами с электроприводом 4ВУ1-5/9М2, комплект	1	
18) Пост бурильщика, комплект	1	
19) Пост дизелиста с основанием и укрытием, комплект	1	
20) Средства механизации спускоподъемных и грузоподъемных операций, комплект	1	
в том числе:		
- комплекс механизмов АСП-3М4 с пультом управления и обводным роликом, комплект	1	
- ключ буровой автоматический АКБ-3М2 Э2 или КБГ-2 с пультом управления, шт.	1	
- подвеска машинных ключей, комплект	1	
- пневмораскрепитель с пультом управления, комплект	1	
- лебедка вспомогательная ЛВ-44 с двумя пультами управления, комплект	1	
- площадка для центрирования обсадных труб, комплект	1	
- приспособление для расстановки УБТ, комплект	1	
- таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 50 кН, шт	2	
- кран консольно-поворотный КП2 грузоподъемностью 20 кН, шт	1	
- кран ручной подвесной грузоподъемностью 20 кН, шт	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование	Кол-во	примечание
- кран на насосе грузоподъемностью 8 кН, шт	2	
- механизм упоров поворотных, комплект	1	
21) Трубопроводы, комплект	1	
22) Энергоблок**, шт	2	
23) Установка топливомасляная, комплект	1	
24) Электрооборудование, комплект	1	
25) Электроблок, шт	1	
26) Основание установки, комплект	1	
27) Укрытие, комплект	1	
28) Вышка ВМА-45х320-2 с устройством для подъема, комплект	1	
29) Устройство для транспортировки вышки, шт	1	
30) Комплекс оборудования циркуляционной системы, комплект	1	
31) Манифольд нагнетательный, комплект		
2. Запасные части согласно ведомости ЗИП, комплект	1	
3. Эксплуатационные документы согласно ведомости эксплуатационных документов, комплект	1	

Энергоблок\*\*: Энергоблок поставляется или с агрегатом АСДА-200 ИЛИ  
С агрегатом Wola.

3.2 Условия хранения составных частей 8 (0Ж3) по ГОСТ 15150-69, кроме  
места 1, условия хранения которого 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

14063.00.000 ПС

Лист

7

#### 4. ДАННЫЕ О СБОРКЕ И ИСПЫТАНИИ

4.1. На предприятии-изготовителе в соответствии с требованиями технической документации произведена сборка, регулировка всех механизмов и маркировка составных частей.

4.2. Все механизмы ТУ 24.00.3210-90.

4.3. Транспортировка потребителю производится в частично разобранном виде по составным частям. Перечень составных частей по грузовым местам указан в упаковочных листах, которые высылаются потребителю.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

14063.00.000 ПС

Лист  
8



## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Установка буровая типа БУ5000/320 ДГУ-1 14063.00.000 заводской номер [REDACTED] соответствует технической документации и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска

25 января 1994



Начальник ТК цеха

[Signature] / Соколов /

Акт технической приемки № 720/4 от 25 января 1994 г.

Потребителю следует в процессе эксплуатации установки вести учет неисправностей с отметкой в приложении 1 к паспорту.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

14063.00.000 ПС

Лист  
9



## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям ТУ24.00-3210-90 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, наладки, испытаний, пуска и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации не распространяется на быстроизнашивающиеся составные части установки, срок службы которых не менее указанного гарантийного срока.

7.3. Факты недоброкачества или некомплектной поставки, а также преждевременного износа составных частей и выхода из строя установки должны быть удостоверены соответствующим двухсторонним актом, а в случае разногласий решением назначенной обеими сторонами технической экспертизы.

7.4. Гарантийный срок на комплектующие изделия должен соответствовать установленному стандартами и техническими условиями на конкретные изделия.

7.5. Изготовитель в технически согласованный сторонами срок обязан устранить происшедшую по его вине неисправность, отремонтировать или заменить составную часть изделия, вышедшую из строя в период действия гарантийного срока. При обнаружении в продукции недостатков потребитель для устранения этих недостатков должен вызвать или уведомить изготовителя.

7.6. Изготовитель может проводить без дополнительного согласования в период действия гарантийного срока обследования изделий, находящихся на хранении или в эксплуатации у потребителя.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

14063.00.000 ПС

Лист  
11

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Рекламации и претензии о поставке установки ненадлежащего качества или некомплектной могут быть предъявлены согласно «Положению о порядке предъявления и рассмотрения претензий предприятиями, организациями и учреждениями и урегулирования разногласий по хозяйственным договорам», утвержденного Постановлением СМ СССР от 17 октября 1973 года №758, инструкции Госарбитража при Совете Министров СССР «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству и количеству».

8.2. Рекламации, при обнаружении дефектов в ходе эксплуатации, могут быть предъявлены при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации и при наличии акта о соблюдении указанных правил, подписанного представителями потребителя и предприятия-изготовителя или незаинтересованной стороной с приложением удостоверения.

8.3. Регистрация рекламаций в табл.3

Таблица 3

Дата и номер документа	Краткое содержание рекламаций	Меры, принятые по рекламации